

Dose X pour 370 mm de pluie du 01/10 au 01/03 (Toulouse, En Crambade, Castelnaudary) pour la variété MIRADOUX ou ANVERGUR (bq=3.7) :

Dose d'azote totale - Blé dur			argilo-calcaire profond (calcosols)				Argilo-calcaire superficiel (rendosols)				boulbène profonde				boulbène superficielle			
			Objectif de rendement				Objectif de rendement				Objectif de rendement				Objectif de rendement			
Précédent	Rendement du précédent	Azote apporté au précédent	45	55	65	75	30	40	50	60	40	50	60	70	30	40	50	60
			Tournesol	10	0	148	189	230	272	106	147	188	229	114	155	196	237	89
15	0	152		193	234	275	110	151	192	234	116	157	198	239	92	133	174	215
15	40	144		185	226	268	102	143	184	225	111	153	194	235	87	128	169	210
20	0	156		197	238	279	114	155	196	237	118	159	200	241	95	136	177	218
20	40	148		189	230	272	106	147	188	229	114	155	196	237	89	131	172	213
25	0	159		200	241	282	118	159	200	241	120	161	202	243	97	138	179	220
25	40	152		193	234	275	110	151	192	234	116	157	198	239	92	133	174	215
25	60	148		189	230	272	106	147	188	229	114	155	196	237	89	131	172	213
30	0	162		203	244	285	121	162	203	244	121	163	204	245	99	140	182	223
30	40	156		197	238	279	114	155	196	237	118	159	200	241	95	136	177	218
Blé dur pailles enlevées	30	60	152	193	234	275	110	151	192	234	116	157	198	239	92	133	174	215
	35	40	159	200	241	282	118	159	200	241	120	161	202	243	97	138	179	220
	35	180	132	173	214	255	89	130	171	212	100	141	182	223	75	116	157	198
	45	180	137	178	219	260	94	135	177	218	102	143	184	226	78	119	160	201
Blé dur pailles restitués	55	200	138	180	221	262	97	138	179	220	103	144	186	227	79	120	162	203
	65	230	139	180	221	262	97	138	179	221	104	145	186	227	80	121	162	203
	35	180	155	196	238	279	113	154	195	236	123	164	205	246	98	139	180	221
	45	180	161	202	243	284	119	160	201	242	125	167	208	249	101	142	184	225
Blé tendre pailles enlevées	55	200	163	204	245	286	121	162	203	244	127	168	209	250	103	144	185	226
	65	230	164	205	246	287	122	163	204	245	127	168	209	251	104	145	186	227
	45	150	138	179	220	261	95	137	178	219	103	144	185	226	79	120	161	202
	55	170	139	180	221	262	97	138	179	220	103	145	186	227	80	121	162	203
Blé tendre pailles restitués	70	190	142	183	224	265	100	141	182	224	105	146	187	229	82	123	164	205
	85	190	147	188	229	270	106	147	188	229	108	149	190	231	85	127	168	209
	45	150	161	203	244	285	120	161	202	243	126	167	208	249	102	143	184	225
	55	170	163	204	245	286	121	162	204	245	127	168	209	250	103	144	185	227
Colza	70	190	167	208	249	290	125	166	207	248	129	170	211	252	106	147	188	229
	85	190	172	213	254	295	131	172	213	254	132	173	214	255	110	151	192	233
	25	180	99	140	181	222	55	96	138	179	72	113	154	196	46	87	128	169
	30	160	111	152	193	234	68	109	151	192	78	119	160	201	53	94	136	177
	30	200	102	143	184	225	58	99	140	182	73	115	156	197	47	88	129	170
Maïs semence	40	160	122	163	204	246	81	122	163	204	84	126	167	208	61	102	144	185
	40	200	115	156	197	238	73	114	155	196	80	121	163	204	56	97	138	179
	20	180	107	148	189	231	61	102	143	184	94	135	176	218	64	105	146	187
	30	180	129	170	211	252	85	126	167	208	104	145	186	227	77	118	159	200
	40	180	145	186	228	269	103	144	185	226	112	153	194	235	87	129	170	211
Maïs grain	50	200	154	195	236	277	112	153	194	236	117	158	199	240	93	135	176	217
	60	230	159	200	241	282	118	159	200	241	120	161	202	243	97	138	180	221
	60	120	141	182	223	264	98	139	180	221	110	151	192	233	84	125	166	208
Sorgho grain	80	140	148	189	230	272	106	147	188	229	114	155	196	237	89	131	172	213
	120	230	151	192	233	274	109	150	191	232	115	156	197	238	91	132	173	214
	50	100	143	184	226	267	101	142	183	224	111	152	193	234	86	127	168	209
	60	100	150	191	232	273	108	149	190	232	115	156	197	238	91	132	173	214
	80	120	158	199	240	281	116	157	199	240	119	160	201	242	96	137	178	220
Soja	90	120	163	204	245	286	122	163	204	245	122	163	204	245	100	141	182	223
	100	140	164	205	246	287	123	164	205	246	123	164	205	246	101	142	183	224
	72	114	155	196	237	278	107	148	189	230	113	154	195	236	88	129	170	211
Pois			72	114	155	196	26	67	108	149	60	101	143	184	30	71	112	153
Prairie			111	153	194	235	68	109	150	191	84	125	166	207	57	99	140	181

Pour les précédents soja et pois dont les rendements ont été très impactés la campagne passée, l'effet azote de ces cultures est plus réduit que d'habitude. Nous vous invitons à réaliser un reliquat sortie hiver afin d'ajuster la dose totale au plus juste (dose qui sera vraisemblablement plus élevée que sur le tableau ci-contre).

Dose X pour 280 mm de pluie du 01/10 au 01/03 (Carcassonne) pour la variété MIRADOUX ou ANVERGUR (bq=3.7) :

Dose d'azote totale - Blé dur			argilo-calcaire profond (calcosols)				Argilo-calcaire superficiel (rendosols)				boulbène profonde				boulbène superficielle			
			Objectif de rendement				Objectif de rendement				Objectif de rendement				Objectif de rendement			
Précédent	Rendement du précédent	Azote apporté au précédent	45	55	65	75	30	40	50	60	40	50	60	70	30	40	50	60
			Tournesol	10	0	128	170	211	252	89	130	171	212	94	135	176	217	64
15	0	136		177	218	259	96	137	179	220	99	140	181	222	71	112	153	194
15	40	121		162	203	244	82	123	164	205	88	129	170	211	56	98	139	180
20	0	143		184	225	266	104	145	186	227	104	145	186	227	78	119	160	201
20	40	128		170	211	252	89	130	171	212	94	135	176	217	64	105	146	187
25	0	151		192	233	274	111	152	193	234	108	149	191	232	85	126	167	209
25	40	136		177	218	259	96	137	179	220	99	140	181	222	71	112	153	194
25	60	128		170	211	252	89	130	171	212	94	135	176	217	64	105	146	187
30	0	158		199	240	281	119	160	201	242	112	154	195	236	92	134	175	216
30	40	143		184	225	266	104	145	186	227	104	145	186	227	78	119	160	201
Blé dur pailles enlevées	30	60	136	177	218	259	96	137	179	220	99	140	181	222	71	112	153	194
	35	40	151	192	233	274	111	152	193	234	108	149	191	232	85	126	167	209
	35	180	107	149	190	231	68	109	150	191	75	116	157	198	43	84	125	166
	45	180	116	157	198	239	77	118	159	200	82	123	164	205	51	92	134	175
Blé dur pailles restitués	55	200	120	161	202	243	80	121	163	204	85	126	167	208	55	96	137	178
	65	230	121	162	203	244	82	123	164	205	85	127	168	209	56	97	138	180
	35	180	132	173	215	256	93	134	175	216	99	140	181	223	68	109	150	191
	45	180	142	183	224	265	102	143	184	226	106	148	189	230	77	118	159	200
Blé tendre pailles enlevées	55	200	146	187	228	270	107	148	189	230	110	151	192	233	81	122	163	205
	65	230	148	189	230	272	109	150	191	232	111	152	193	234	83	124	165	207
	45	150	118	159	200	241	79	120	161	202	83	124	165	206	53	94	135	177
	55	170	121	162	203	244	81	122	163	204	85	126	167	208	56	97	138	179
Blé tendre pailles restitués	70	190	127	168	209	250	87	128	169	211	89	130	172	213	62	103	144	185
	85	190	138	179	220	261	98	140	181	222	96	137	179	220	73	114	155	196
	45	150	144	185	226	267	104	145	186	227	108	149	190	231	79	120	161	202
	55	170	147	188	229	270	107	148	190	231	110	151	192	233	82	123	164	205
Colza	70	190	154	195	236	277	115	156	197	238	115	156	197	238	89	130	171	212
	85	190	166	208	249	290	127	168	209	250	122	163	204	246	101	142	183	224
	25	180	69	110	152	193	30	71	112	153	38	79	120	161	5	46	87	128
	30	160	88	129	170	211	48	89	130	172	55	96	137	178	23	64	105	146
Maïs semence	30	200	73	114	155	196	33	75	116	157	42	83	124	165	9	50	91	132
	40	160	110	151	192	233	70	111	153	194	71	112	153	194	45	86	127	168
	40	200	95	136	177	218	56	97	138	179	60	102	143	184	30	71	113	154
	20	180	73	114	155	196	33	74	115	156	35	77	118	159	9	50	91	132
	30	180	98	139	180	221	58	99	141	182	66	108	149	190	34	75	116	157
	40	180	123	164	205	246	84	125	166	207	90	131	172	213	58	100	141	182
Maïs grain	50	200	139	181	222	263	100	141	182	223	102	143	184	225	74	116	157	198
	60	230	151	192	234	275	112	153	194	235	109	150	191	232	86	127	168	209
	60	120	115	156	197	239	76	117	158	199	83	124	165	206	51	92	133	174
Sorgho grain	80	140	128	170	211	252	89	130	171	212	94	135	176	217	64	105	146	187
	120	230	133	174	215	256	93	134	176	217	97	138	179	220	68	109	150	191
	50	100	120	161	202	243	80	121	162	203	87	128	169	210	55	96	137	178
	60	100	132	173	214	255	92	134	175	216	96	137	179	220	67	108	149	190
	80	120	148	189	230	271	108	150	191	232	107	148	189	230	83	124	165	206
Soja	90	120	160	201	242	284	121	162	203	244	114	155	196	237	95	136	177	218
Pois	100	140	164	205	246	287	124	166	207	248	115	157	198	239	98	139	180	222
Prairie			77	118	159	200	37	78	119	160	45	86	127	168	12	53	94	136
			38	79	120	161	0	39	81	122	0	41	82	123	0	16	57	98
			82	123	165	206	43	84	125	166	51	92	133	174	18	59	100	141

Pour les précédents soja et pois dont les rendements ont été très impactés la campagne passée, l'effet azote de ces cultures est plus réduit que d'habitude. Nous vous invitons à réaliser un reliquat sortie hiver afin d'ajuster la dose totale au plus juste (dose qui sera vraisemblablement plus élevée que sur le tableau ci-contre).

Dose X pour 465 mm de pluie du 01/10 au 01/03 (Auch) pour la variété MIRADOUX ou ANVERGUR (bq=3.7) :

Dose d'azote totale - Blé dur			argilo-calcaire profond (calcosols)				Argilo-calcaire superficiel (rendosols)				boulbène profonde				boulbène superficielle			
			Objectif de rendement				Objectif de rendement				Objectif de rendement				Objectif de rendement			
Précédent	Rendement du précédent	Azote apporté au précédent	45	55	65	75	30	40	50	60	40	50	60	70	30	40	50	60
Tournesol	10	0	159	200	241	282	117	158	199	240	126	167	208	249	102	143	184	226
	15	0	161	202	243	284	119	160	201	242	126	167	209	250	103	144	185	227
	15	40	157	198	239	280	114	156	197	238	125	167	208	249	101	142	183	225
	20	0	162	204	245	286	121	162	203	244	127	168	209	250	104	145	186	227
	20	40	159	200	241	282	117	158	199	240	126	167	208	249	102	143	184	226
	25	0	164	205	246	287	123	164	205	246	127	168	210	251	105	146	187	228
	25	40	161	202	243	284	119	160	201	242	126	167	209	250	103	144	185	227
	25	60	159	200	241	282	117	158	199	240	126	167	208	249	102	143	184	226
	30	0	166	207	248	289	125	166	207	248	128	169	210	251	106	147	188	229
	30	40	162	204	245	286	121	162	203	244	127	168	209	250	104	145	186	227
Blé dur pailles enlevées	30	60	161	202	243	284	119	160	201	242	126	167	209	250	103	144	185	227
	35	40	164	205	246	287	123	164	205	246	127	168	210	251	105	146	187	228
	35	180	145	186	227	268	103	144	185	226	114	155	196	237	90	131	172	213
	45	180	147	188	230	271	105	146	188	229	115	156	197	238	91	132	173	214
Blé dur pailles restitués	55	200	148	189	231	272	106	148	189	230	115	156	197	238	91	133	174	215
	65	230	149	190	231	272	107	148	189	230	115	156	197	238	92	133	174	215
	35	180	168	209	250	291	126	167	208	249	137	178	219	260	112	153	195	236
	45	180	170	212	253	294	129	170	211	252	137	178	219	260	114	155	196	237
Blé tendre pailles enlevées	55	200	172	213	254	295	130	171	212	253	137	179	220	261	114	155	196	238
	65	230	172	213	254	295	130	171	213	254	138	179	220	261	114	156	197	238
	45	150	148	189	230	271	106	147	188	229	115	156	197	238	91	132	173	215
	55	170	148	190	231	272	107	148	189	230	115	156	197	238	92	133	174	215
Blé tendre pailles restitués	70	190	150	191	232	273	108	149	191	232	115	157	198	239	92	133	175	216
	85	190	153	194	235	276	111	152	194	235	116	157	198	239	94	135	176	217
	45	150	171	212	253	294	129	170	211	252	137	178	219	261	114	155	196	237
	55	170	172	213	254	295	130	171	212	253	137	179	220	261	114	155	196	238
Colza	70	190	173	215	256	297	132	173	214	255	138	179	220	261	115	156	197	239
	85	190	176	217	258	300	135	176	217	258	139	180	221	262	117	158	199	240
	25	180	118	159	200	241	75	116	157	198	91	132	173	214	65	106	148	189
	30	160	123	165	206	247	81	122	163	204	92	133	174	215	68	109	150	191
	30	200	119	160	201	243	76	117	158	200	91	132	173	214	66	107	148	189
Maïs semence	40	160	129	170	211	252	88	129	170	211	94	135	176	217	71	112	153	194
	40	200	125	167	208	249	83	125	166	207	93	134	175	216	69	110	151	192
	20	180	141	182	223	264	96	137	178	219	122	163	204	245	94	135	176	217
	30	180	150	191	232	273	107	148	189	230	124	165	206	247	98	139	180	221
	40	180	157	198	240	281	115	156	197	238	126	167	208	249	102	143	184	225
Maïs grain	50	200	162	203	244	285	120	161	202	243	127	168	209	250	104	145	186	227
	60	230	164	205	246	288	123	164	205	246	127	169	210	251	105	146	187	228
	60	120	155	196	237	278	113	154	195	236	125	166	207	248	100	142	183	224
	80	140	159	200	241	282	117	158	199	240	126	167	208	249	102	143	184	226
Sorgho grain	120	230	160	201	242	283	118	159	200	241	126	167	208	250	103	144	185	226
	50	100	156	197	239	280	114	155	196	237	125	166	208	249	101	142	183	224
	60	100	160	201	242	283	118	159	200	241	126	167	208	249	103	144	185	226
	80	120	163	205	246	287	122	163	204	245	127	168	209	251	105	146	187	228
	90	120	166	207	248	290	125	166	207	249	128	169	210	251	106	147	188	230
Soja	100	140	167	208	249	290	126	167	208	249	128	169	210	252	107	148	189	230
Pois			120	161	203	244	78	119	160	201	91	132	174	215	66	107	149	190
Prairie			107	148	189	230	62	103	144	185	88	130	171	212	61	102	143	184
			130	171	212	253	87	128	169	210	102	143	184	225	77	118	159	200

Pour les précédents soja et pois dont les rendements ont été très impactés la campagne passée, l'effet azote de ces cultures est plus réduit que d'habitude. Nous vous invitons à réaliser un reliquat sortie hiver afin d'ajuster la dose totale au plus juste (dose qui sera vraisemblablement plus élevée que sur le tableau ci-contre).